



ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
И СОЦИАЛЬНЫЙ СОВЕТ

Distr.
GENERAL

ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2006/15
31 May 2006

RUSSIAN
Original: ENGLISH

ЕВРОПЕЙСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ

КОМИТЕТ ПО ВНУТРЕННЕМУ ТРАНСПОРТУ

Рабочая группа по перевозкам опасных грузов

Совместное совещание Комиссии МПОГ по вопросам
безопасности и Рабочей группы по перевозкам опасных грузов

Женева, 11-15 сентября 2006 года

СОГЛАСОВАНИЕ С ТИПОВЫМИ ПРАВИЛАМИ ПЕРЕВОЗКИ
ОПАСНЫХ ГРУЗОВ ООН*

Сосуды под давлением для жидкостей

Новый подраздел 4.1.3.6

Передано Европейским советом химической промышленности (ЕСФХП)

РЕЗЮМЕ

Существо предложения:	Цель настоящего информационного документа состоит в том, чтобы обратить внимание на расхождения между подразделом 4.1.3.6 четырнадцатого пересмотренного издания типовых правил ООН (Сосуды под давлением для жидкостей и твердых веществ) и действующим подразделом 4.1.4.4 ДОПОГ/МПОГ (PR1-PR7) и предложить варианты полного согласования с четырнадцатым пересмотренным изданием.
-----------------------	---

* Распространено Центральным бюро международных железнодорожных перевозок (ЦБМЖП) в качестве документа OСТI/RID/GT-III/2006/15.

Введение

1. В ходе сессии Совместного совещания, проходившей 13-23 сентября 2005 года, состоялось обсуждение изложенных в подразделе 4.1.4.4 ДОПОГ/МПОГ особых требований, применимых к использованию сосудов под давлением для веществ, не относящихся к классу 2. Цель заключалась в том, чтобы достичь согласования с Типовыми правилами, содержащимися в четырнадцатом пересмотренном издании Рекомендаций ООН по перевозке опасных грузов.
2. В целях содействия обсуждению этого вопроса ЕСФХП представил сравнительную таблицу, в которой указаны расхождения между подразделом 4.1.3.6 четырнадцатого пересмотренного издания Типовых правил ООН (Сосуды под давлением для жидкостей и твердых веществ) и действующим подразделом 4.1.4.4 ДОПОГ/МПОГ (PR1-PR7) (информационный документ 16).
3. Затем состоялось обсуждение вопроса об исключении существующих положений PR1-PR7, и в результате проведенного голосования исключение этих положений не было одобрено. Многие делегаты выразили мнение о том, что необходимо дополнительное время, с тем чтобы оценить последствия исключения положений PR1-PR7. Другие делегации высказали сожаление по поводу того, что не было достигнуто полного согласования с четырнадцатым пересмотренным изданием Типовых правил ООН.
4. Ввиду того, что сложившаяся ситуация, при которой новые положения подраздела 4.1.3.6 сосуществуют с прежними положениями PR1-PR7, приводит к возникновению проблем на практике, ЕСФХП представил прежний документ INF.16 в качестве официального предложения, направленного на завершение дискуссии по этой теме.

Сравнительная таблица

5. Вышеупомянутая сравнительная таблица приводится ниже в качестве таблицы 1. В ней рассматриваются такие аспекты, как испытательное давление, вместимость, наполнение, периодические испытания и проверки, а также требования, изложенные в соответствующей инструкции по упаковке для номеров ООН, перечисленных в существующих положениях PR1-PR7. Эта сравнительная таблица составлена с целью содействия обсуждению вопроса о возможности исключения подраздела 4.1.4.4. Как представляется, положения PR1-PR7 назначены лишь одному-двум отдельным номерам ООН и в некоторых аспектах касаются лишь конкретных веществ.

Предложения для рассмотрения

6. В связи с положениями документа TRANS/WP.15/AC.1/2005/42/Add.1, касающимися действующего подраздела 4.1.4.4, для дальнейшего рассмотрения предлагаются следующие альтернативные варианты:

Альтернативный вариант 1:

- Исключить подраздел 4.1.4.4.
- Включить в главу 1.6 в надлежащем месте (подраздел 1.6.1.5?) следующий текст:

"Сосуды под давлением для веществ, не относящихся к классу 2, изготовленные до 1 января 2007 года/1 июля 2007 года в соответствии с требованиями подраздела 4.1.4.4 ДОПОГ/МПОГ, действующими до 31 декабря 2006 года, но не отвечающие требованиям подраздела 4.1.3.6, применяемым с 1 января 2007 года, могут по-прежнему использоваться до истечения их срока службы в соответствии с положениями, предписанными в подразделе 4.1.4.4".
- Для № ООН 1614 (указанного в положении PR7): заменить P601 на P099 в колонке 8 перечня опасных грузов в главе 3.2.
- Исключить из колонки 8 перечня опасных грузов в главе 3.2 все ссылки на положения PR1-PR7.

Альтернативный вариант 2:

- Исключить подраздел 4.1.4.4.
- Исключить из колонки 8 перечня опасных грузов в главе 3.2 все ссылки на положения PR1-PR7.
- Сохранить для отдельных номеров ООН конкретный текст, содержащийся в PR4, PR5 и PR7, в новых положениях PPxx в соответствующих инструкциях по упаковке, а именно:

(из положения PR4)

Включить в инструкцию P601: "PPxx Для № ООН 1185: масса содержимого не должна превышать 0,67 кг на литр вместимости. Упаковка не должна весить более 75 кг".

(из положения PR5)

Включить в инструкцию P601: "PPxy Для № ООН 2480 и 2481: вещество должно упаковываться в сосуды из чистого алюминия с толщиной стенок не менее 5 мм или в сосуды из нержавеющей стали. Сосуды должны быть изготовлены полностью методом сварки".

(из положения PR7)

Включить в инструкцию P601: "PPxz Для № ООН 1614: когда он полностью абсорбирован инертным пористым материалом, должен упаковываться в металлические сосуды вместимостью не более 7,5 л, установленные в деревянные ящики таким образом, чтобы они не могли соприкасаться. Сосуд должен быть полностью заполнен пористым материалом, который не должен оседать или образовывать опасные пустоты даже после продолжительного использования или в случае толчков, даже при температурах, достигающих 50°C".

- Включить в главу 1.6 в надлежащем месте (1.6.1.5?) следующий текст:

"Сосуды под давлением для веществ, не относящихся к классу 2, изготовленные до 1 января 2007 года/1 июля 2007 года в соответствии с требованиями подраздела 4.1.4.4 ДОПОГ/МПОГ, действующими до 31 декабря 2006 года, но не отвечающие требованиям подраздела 4.1.3.6, применяемым с 1 января 2007 года, могут по-прежнему использоваться до истечения их срока службы в соответствии с положениями, предписанными в подразделе 4.1.4.4".

7. ЕСФХП отдает предпочтение "альтернативному варианту 1", с тем чтобы обеспечить максимально возможное согласование с Типовыми правилами ООН.

Таблица 1: Сравнение нового подраздела 4.1.3.6 (четырнадцатое издание Рекомендаций ООН) и действующего подраздела 4.1.4.4 (PR1-PR7)

МПОГ/ДОПОГ Номер PR	МПОГ/ДОПОГ Соответствующая инструкция по упаковке для номеров ООН, перечисленных в PR	Испытательное давление (бар)		Вместимость (л)		Наполнение		Периодическое испытание/периодическая проверка		Прочие аспекты
		Новый подраздел 4.1.3.6 + Инструкция по упаковке	В соответст- вии с PR	Новый подраздел 4.1.3.6 + Инструкция по упаковке	В соответст- вии с PR	Новый подраздел 4.1.3.6 + Инструкция по упаковке	В соответст- вии с PR	Новый подраздел 4.1.3.6 + Инструкция по упаковке	В соответст- вии с PR	
PR1	P400 13x P402 6x P401 1x P601 1x	10 6 6 10	10 10 10 10	В соответствии с главой 1.2, "сосуд под давлением" Баллон: 150 Барабан под давлением: 150-1000 Связка баллонов: 3000 Трубки: класс 2	450	95% от вместимости баллона при 50°C. Неполное заполнение жидкостью всего объема при 55°C	90% (порожный на 5% при 50°C)	10 лет (P400, 401, 402, 601)	5 лет	PR1: инертный газ 0,5 бар Новый подраздел 4.1.3.6: инертный газ 0,2 бар (указано в P400, 401, 402)
PR2	P401 4x	6	4	В соответствии с главой 1.2, "сосуд под давлением" Баллон: 150 Барабан под давлением: 150-1000 Связка баллонов: 3000 Трубки: класс 2	450	95% от вместимости баллона при 50°C. Неполное заполнение жидкостью всего объема при 55°C	85% или конкретное значение (кг/л)	10 лет (P401)	5 лет	PR2: -
PR3	P601 6x P602 1x	10 10	10 10	В соответствии с главой 1.2, "сосуд под давлением" Баллон: 150 Барабан под давлением: 150-1000 Связка баллонов: 3000 Трубки: класс 2	250	95% от вместимости баллона при 50°C. Неполное заполнение жидкостью всего объема при 55°C	1 кг/л	10 лет (P601, 602)	5 лет, тщательный внутренний осмотр	PR3: толщина стенок 3 мм, вместимость <150 л

МПОГ/ДОПОГ Номер PR	МПОГ/ДОПОГ Соответствующая инструкция по упаковке для номеров ООН, перечисленных в PR	Испытательное давление (бар)		Вместимость (л)	Наполнение	Периодическое испытание/периодическая проверка		Прочие аспекты		
PR4	P601 1x	10	10	В соответствии с главой 1.2, "сосуд под давлением" Баллон: 150 Барабан под давлением: 150-1000 Связка баллонов: 3000 Трубки: класс 2	Вес упаковки 75 кг	95% от вместимости баллона при 50°C. Неполное заполнение жидкостью всего объема при 55°C	0,67 кг/л	10 лет (P601)	5 лет	PR4 -
PR5	P601 2x	10	5	В соответствии с главой 1.2, "сосуд под давлением" Баллон: 150 Барабан под давлением: 150-1000 Связка баллонов: 3000 Трубки: класс 2	Не указано в PR5	95% от вместимости баллона при 50°C. Неполное заполнение жидкостью всего объема при 55°C	90%	10 лет (P601)	5 лет	PR5: толщина стенок 5 мм для сосудов из алюминия; для барабанов весом >100 кг требуются обручи катания и ребра жесткости
PR6	P601 1x	10	Расчетное давление: 21 Испытание на герметич- ность под давлением 2 бар	В соответствии с главой 1.2, "сосуд под давлением" Баллон: 150 Барабан под давлением: 150-1000 Связка баллонов: 3000 Трубки: класс 2	450	95% от вместимости баллона при 50°C. Неполное заполнение жидкостью всего объема при 55°C	92%	10 лет (P601)	2 года, внутренний осмотр	PR6: -
PR7	P601 1x (МПОГ/ДОПОГ) P099 (ООН)	?? (P099)	6	?? (P099)	7,5	95% от вместимости баллона при 50°C. Неполное заполнение жидкостью всего объема при 55°C	Не указано в PR7	10 лет (P601)	Не указано в PR7	PR7 Абсорбция инертным пористым материалом

МПОГ/ДОПОГ Номер PR	МПОГ/ДОПОГ Соответствующая инструкция по упаковке для номеров ООН, перечисленных в PR	Испытательное давление (бар)		Вместимость (л)	Наполнение		Периодическое испытание/периодическая проверка		Прочие аспекты	
---	P001 P002	6	--	В соответствии с главой 1.2, "сосуд под давлением" Баллон: 150 Барабан под давлением: 150-1000 Связка баллонов: 3000 Трубки: класс 2	-	95% от вместимости баллона при 50°C. Неполное заполнение жидкостью всего объема при 55°C	-	5 лет	-	-